

ХЛАМИДИЙНАЯ ИНФЕКЦИЯ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ПАТОЛОГИЯ В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ

Редненко В.В.

*УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов
медицинский университет»*

Введение. Болезни сердечно-сосудистой системы занимают ведущее место в структуре заболеваний, определяющих уровень временной и стойкой утраты трудоспособности и смертности населения. ИБС остается основной причиной смертности населения. Известно, что заболевание развивается и при отсутствии общепринятых факторов риска [1]. Следовательно, существуют дополнительные причины атеросклеротического поражения сосудов, среди которых в последнее время все чаще называют хронический инфекционный процесс [2].

Рост числа сердечно-сосудистых заболеваний после эпидемий респираторного хламидиоза в Сизтле (США, 1967 г.) и Финляндии (1978 г.) послужил поводом к интенсивному поиску связи ИБС с хламидиозом. Р. Saikku и соавт. [3] получили серологические доказательства наличия связи инфекции *Chlamydothilia pneumoniae* (*C. pneumoniae*), штамм TWAR с хроническими формами ИБС и инфарктом миокарда. *C. pneumoniae* идентифицировали в ткани пораженных артерий при гистопатологическом исследовании [4].

Таким образом, имеющиеся сегодня данные о связи ИБС с *C. pneumoniae* позволяют говорить о новом направлении в профилактике заболеваний сердечно-сосудистой системы у населения нашей страны.

За последнюю четверть века исследованиями, проводимыми на популяционном уровне [5], доказано появление первых патоморфологических признаков данных заболеваний уже в детском и юношеском возрасте.

Одной из характерных групп (возраст 18-27 лет) является группа военнослужащих срочной службы. Снижение уровня их заболеваемости является важнейшей задачей боевой готовности. В то же время реализуются не все возможные механизмы снижения заболеваемости среди военнослужащих. Одной из серьезных проблем является отсутствие системы диагностики, лечения и профилактики хламидийной инфекции среди лиц призывного возраста и военнослужащих – нет ни одного инструктивно-методического документа, регламентирующего эти вопросы в Вооруженных Силах Республики Беларусь. В Республике Беларусь имеются единичные работы, посвященные этой проблеме

[6], и ни одной затрагивающей проблемы диагностики, лечения и профилактики хламидиоза в Вооруженных Силах.

Эпидемиологические особенности хламидиоза обусловлены в первую очередь уникальными свойствами возбудителя этой инфекции, что на фоне повсеместно сниженного иммунного статуса населения позволяет заболеваемости принять угрожающие масштабы.

Цель работы. Изучение эпидемиологии *C. pneumoniae* среди военнослужащих срочной службы воинского соединения.

Материалы и методы. Исходя из структуры и задач исследования, обследованные лица были распределены в следующие группы:

I группа – 453 военнослужащих – «молодое пополнение» (далее МП), призванные в вооруженные силы и прибывшие в часть не позднее 1 недели до забора крови;

II группа – 486 военнослужащих – «старослужащие» (далее СТ), призванные в Вооруженные силы не ранее 12 месяцев до забора крови

Методом исследования явилось определение специфических антител, образовавшихся в процессе иммунного ответа на микроорганизм путем количественного измерения в плазме крови специфических IgM и IgG антител к *C. pneumoniae*.

Результаты обработаны статистически с использованием параметрических и непараметрических критериев.

Результаты и обсуждение. Результаты проведенных исследований представлены в таблице.

Результаты исследования	Ig G				Ig M			
	СТ		МП		СТ		МП	
	п	%	п	%	п	%	п	%
Отрицательн.	403	82,9	346	76,4	254	91,4	258	93,1
Положительн	83	17,1	107	23,6	24	8,6	19	6,9

Таким образом, у военнослужащих срочной службы в группе МП выявлено специфических Ig G к *C. pneumoniae* в 23,6% случаев, что показывает необходимость в разработке документов, регламентирующих профилактику, диагностику, лечение хламидиозов у военнослужащих и призывников

Выявление 8,6% специфических Ig M к *C. Pneumoniae* в группе СТ указывает на необходимость внедрения в Вооруженных Силах комплекса мероприятий по борьбе с хламидийной инфекцией, что позволит снизить заболеваемость среди военнослужащих.

Большой интерес представляют экономические проблемы хламидийной инфекции у военнослужащих. Авторы высказывают мнение, что отсутствие внимания к данной проблеме может привести к серьезным и дорогостоящим последствиям [9]. Исследования показали, что данная программа по обследованию 13204 военнослужащих обеспечивает экономию средств на армию более 500 тыс. долларов США [9]. Исследование на хламидиоз при отборе на военную службу дает возможность сократить расходы, связанные с последствиями этой инфекции

Выводы.

1. Вооруженные Силы Республики Беларусь нуждаются в изучении проблемы хламидийной инфекции, разработке документов, регламентирующих профилактику, диагностику, лечение хламидиозов у призывников.

2. Внедрение в Вооруженные Силы комплекса мероприятий по борьбе с хламидийной инфекцией позволит снизить заболеваемость среди военнослужащих и повысить боевую готовность армии.

3. Решение вопроса профилактики, диагностики, лечения хламидийной инфекции в Вооруженных Силах позволит достичь значительной экономии средств в структуре военного и гражданского здравоохранения и внести существенный вклад в программу демографической безопасности нашего государства

Литература

1. Rabbit model for Chlamydia pneumoniae infection / I.W. Fong [et al.] // J. Clin. Microb. – 1997. – №35. – С. 48-52.
2. Bozovich, G.E. Chlamydia pneumoniae: more than a bystander in acute coronary syndromes / G.E. Bozovich, E.P. Gurfinkel // Br. J. Cardiol. – 1998. – №5. – С. 84-90
3. Serological evidence of an association of a novel Chlamydia, TWAR, with coronary heart disease and acute myocardial infarction / P.Saikku [et al.] // Lancet. – 1988. – №2. – 983-986.
4. Shor, A. Detection of Chlamydia pneumoniae in coronary arterial fatty streaks and atheromatous plaques. / A.Shor, C.C Kuo, D.L Patton // S. Afr. Med. J. – 1992. – №82. – С.158-161.
5. Школьников, М.А., Осокина Г.Г., Абаулатипова И.В. Современные тенденции сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности у детей в Российской Федерации: структура сердечной патологии детского возраста / М.А.Школьников, Г.Г.Осокина, И.В.Абаулатипова // Кардиология. – 2003. – №8. – С. 3-6.
6. Семенов, В.М. Хламидиозы: Руководство для врачей общей практики / В.М.Семенов, В.М.Козин, Т.И.Дмитраченко. – Витебск: ВГМУ, 2001. – 112 с.
7. Control of Chlamydia trachomatis infections in female army recruits: cost-effective screening and treatment in training cohorts to prevent pelvic inflammatory disease / M.R. Howell [et al.] // Sex. Transm. Dis. [Electronic resource]. – 1999. – Oct. – 26 (9):519-26 10534206. – Mode of access: <http://lib.bioinfo.pl/pmid:10534206>. – Date of access: 14.01.2008.